يتم الكشف عن البروتينات باستخدامperiodic Acid-Schiff (PAS) Method
يتم الكشف عن الدهون باستخدامsudan Black Stain
يتم الكشف عن الكربوهيدرات باستخدام schiff reagent
يتم الكشف عن الحمض النووي Feulgen method DNA

Like ·

بسم

عظمة صغيرة مستديرة يقع أمام مفصل الركبة؟

الرضفة.

عظم مثلث له حافة داخلية عريضة وأخرى خارجية مدببة وله نتوء يثبت به عظم الترقوة؟

لوح الكتف.

انخفاض يبيت فيه الرأس العلوية لعظم الفخذ؟

التجويف الحقى.

نوع من العضلات مثبت بالعظام المختلفة للهيكل العظمى؟

العضلات الهيكلية المخططة.

زوجان من الضلوع القصيرة لا تصل إلى عظم القص؟

الضلوع العائمة.

عظم منحنى يثبت من الناحية الظهرية بجسم الفقرة الظهرية ونتوئها المستعرض؟

الضلع.

عظم يتحرك حركة نصف دائرية حول عظم الزند الثابت؟

الكعبرة.

غشاء داخلى مملوء بسائل لحماية الجنين من الصدمات؟

غشاء الرهل.

أغشية تحيط بالجنين لحمايته؟

الأغشية الجنينية «الرهل والسلى».

انتقال المادة الوراثية من بكتيريا مميتة «قتلت بالحرارة» إلى بكتيريا غير مميتة فحولتها إلى مميتة؟

التحول البكتيرى.

ولا يدخل فى تركيب البروتين/وإن الكبريت يدخل فى تركيب البروتين ولا DNA إن الفوسفور يدخل فى تركيب DNA؟ يدخل فى تركيب

فكرة تجربة البكتريوفاج.

فى حقيقيات النواة لتقصر طوله حتى تستوعبه النواة؟ DNA بروتينات تركيبة ترتبط بجزىء

الهستونات.

حول الهستونات لتقصر طوله إلى العشر؟ DNA حلقات تتكون من التفاف جزىء

النيوكلوسومات.

الصغيرة الدائرية الموجودة فى أوليات النواة والخميرة/تستخدم فى الهندسة الوراثية؟ DNA جزيئات

البلازميدات.

طفرة نتج عنها ظهور خروف ذى أرجل قصيرة مقوسة/فلم تستطع تسلق سور مزرعة الفلاح الأمريكى/فاعتبرها طفرة مفيدة واهتم بها وأنتج منها سلاله كاملة؟

سلالة أنكن.

يؤدى إلى تغير فى الصفات/فتتحول الصفة السائدة /DNA تغير فى ترتيب القواعد النيتروجينية فى جزىء لمتنحيه غالبا/وقد يحدث العكس؟

الطفرة الجينية

عند عدم انفصال الكروماتيدات وعدم تكوين غشاء فاصل بين خليتين بنويتين أثناء الانقسام يحدث التضاعف الصبغى/يشيع فى النبات/ويندر فى الحيوان؟

التضاعف الصبغى.

نوع من التضاعف الصبغى يسبب الموت للإنسان وإجهاض الأجنة/3ن.

التضاعف الثلاثى.

ما هو الشيء الوحيد الذي لا يقبل التغيير في جسم الإنسان ؟
((الخلايا العصبية))

أين يقع البنكرياس في جسم الإنسان ؟
((يقع في الجهة اليسرى خلف المعدة))

ما هي مصادر فيتامين ب ؟
((المصادر البيض و الحليب))

كم يبلغ قطر الأمعاء الدقيقة ؟
((3 سم))

كم لترا من الدم يحوي جسم الإنسان ؟
((6 لتر))

ماذا يسبب نقص فيتامين ب ؟
((يسبب الهزال و الاضطرابات العصبية))

ما هي الجلطة الدموية ؟
((تخثر الدم في الشرايين فتسد مجرى الدم))

كم طول لسان الزرافة ؟
((45 سم))

من أين تستخرج مادة السكرين ؟
((تستخرج من قطران الفحم))

كم يساوي وزن الجلد في الإنسان بالنسبة لوزنه كاملا ؟
((16 % من وزنه))

ما هو العنصر الرئيسي في مواد التخدير ؟
((الكحول))

ما هو المرض الذي أهلك نصف سكان أوروبا في القرن الحادي عشر ؟
((هو مرض الطاعون))

ما هو أصل كلمة الروماتيزم ؟
((أصلها لاتيني))

أين يحدث هضم الكربوهيدرات ؟
((يحدث في الفم))

أين يحدث هضم البروتينات ؟
((يحدث في المعدة))

أين يحدث هضم الدهون ؟
((يحدث في الاثنى عشر))

ما هو المصطلح الذي يطلق على فقدان الذاكرة ؟
((يسمى أمنيسيا (Amnesia)))

ما وظيفة كريات الدم الحمراء ؟
((تبادل الغازات))

كم يبلغ كمية العرق الذي يفرزها الجسم ؟
((يفرز لتر واحد))

ما هو المصطلح الذي يطلق على مرض سرطان الدم ؟
((لوكيميا))

كم عدد السعرات الحرارية في كأس الماء ؟
((صفر))

ما هي فصيلة الدم التي تقبل أي فصيلة أخرى ؟
((فصيلة AB))

ما هو لون العيون الأكثر حساسية للضوء ؟
((اللون الأزرق))

ما هو معدل النبض عند الإنسان العادي ؟
((المعدل من 72 / 70 نبضة في الدقيقة))

ما الاسم العلمي لفيروس نقص المناعة ؟
((الإيدز))

كم عدد خلايا جسم الإنسان ؟
((مليار خلية 32))

من هو أشهر الأطباء العرب ؟
((هو أبو القاسم الزهراوي))

كم صماما للقلب ؟ أذكرها ؟
((عددهم أربعة هم الأورطي / التاجي / الرئوي / الرباعي))

العلم الذي يبحث في دراسة المخلوقات الحية من حيث تنوعها وتركيبها وتوزيعها وكافة نشاطاتها الحيوية هو علم:
أ - وظائف الأعضاء.
ب- البيئة.
ج - الحياة .(الاجابه الصحيحه(
د - التشريح.
-94قدرة المخلوقات الحية على الاستجابة للمؤثرات الخارجية والداخلية تُدعى:
أ - منبه.
ب - هرمونات.
ج - أنزيمات.
د - إحساس .(الاجابه الصحيحه(
"Biology "-95ما معنى كلمة
أ - علم الحيوان
ب - علم النبات
ج - علم الأحياء (الاجابه الصحيحه(
د - علم المخلوقات الدقيقة.
-96مجموعة العمليات الكيميائية الحيوية التي تجري للمواد الغذائية في جسم المخلوق الحي وينتج عنها طاقة وجزيئات كبيرة جديدة تعرف بعملية:
أ - الهدم.
ب - البناء.
ج - الأيض . (الاجابه الصحيحه(
د - التعضي.
-97تترتب مكونات التنظيم التركيبي للمخلوق الحي معقد التركيب من الكل إلى الجزء بشكل صحيح كما يأتي:
أ - أعضاء ، أنسجة، أجهزه ، خلايا ، جزيئات كبيرة، جزيئات صغيرة.
ب - أجهزة ، أعضاء ، أنسجة، خلايا ، جزيئات صغيرة، جزيئات كبيرة.
ج - أجهزة ، أعضاء ، أنسجة ، خلايا ، جزيئات كبيرة ، جزيئات صغيرة.(الاجابه الصحيحه (
د - أعضاء ، أجهزه ، خلايا ، أنسجة، جزيئات صغيرة، جزيئات كبيرة.
-98التجاذب المتبادل بين الشحنات الكهربية المخالفة يعمل على تماسك الأيونات بواسطة روابط:
أ - تساهمية.
ب - أيونية .(الاجابه الصحيحه(

ج - تساهمية قطبية.
د - هيدروجينية.
-99المحلول الذي يكون فيه الأس الهيدروجيني (PH) أقل من (7) يدعى محلول:
أ - حمضي .(الاجابه الصحيحه(
ب - متعادل.
ج - قاعدي.
د - لا شي مما ذكر
.
-100الذرات الستة الأكثر شيوعاً في الجزيئات العضوية هي:
أ - الكربون ، الهيدروجين , النيتروجين ، الهيليوم، الكالسيوم، الكبريت.
ب - الكربون ، الهيدروجين ، الأكسجين، الكالسيوم، المغنيزيوم، الكبريت
ج - الكربون ، الهيدروجين، الأكسجين، النيتروجين، ، الفوسفور، المغنيزيوم
د - الكربون ، الهيدروجين ، الأكسجين، النيتروجين، الفوسفور، الكبريت.(الاجابه الصحيحه(
-101المجموعتان الوظيفيتان اللتان تميزان السكريات هما:
أ - الكربونيل والهيدروكسيل .(الاجابه الصحيحه(
ب - الكربونيل والمثيل.
ج - الهيدركسيل والأمين.
د - السلفيدريل والفوسفات.
-102أي الجزيئات الآتية عديد التسكر ؟
أ - السكروز.
ب - الجليكوجين .(الاجابه الصحيحه(
ج - البروتين.
د - الدهن.
-103الخاصية الفريدة التي يتميز بها كل حمض أميني تتحدد بـ:
أ – المجموعة). R الاجابه الصحيحه(
ب- مجموعة الأمين.
ج - أنواع روابطه الببتيدية مع حموض أمينية أخرى.
د - عدد روابطه الببتيدية مع حموض أمينية أخرى.
DNA -104؟أي العضيات الآتية يحتوي على جزيئات
أ - الرايبوسوم.
ب - الميتوكندريا.
ج - البلاستيدة.
د - النوية .(الاجابه الصحيحه(
-105الزوائد الدقيقة القصيرة التي تبرز من الغشاء البلازمي إلى الخارج بأعداد كبيرة تدعى:
أ - الأسواط.
ب - اللوامس.
ج - الأهداب .(الاجابه الصحيحه(
د - الأقدام الكاذبة.
-106الدور الذي تقوم به الحبيبات المركزية (السنتريولات) هو:
أ - تكوين خيوط المغزل في عملية الانقسام .(الاجابه الصحيحه(
ب - المساعدة في هضم ما يصعب تحلله في الخلية.
ج - العمل كمراكز لتصنيع البروتين في الخلية.
د - العمل كمراكز لإنتاج الطاقة في الخلية.
-107النسيج الذي تقوم خلاياه البالغة الحية بدور الدعامة في النبات هو النسيج:
أ - البرنشيمي.

ب - الكولنشيمي.
ج - السكلرنشيمي .(الاجابه الصحيحه(
د - الوعائي

كم يبلغ عدد الأسنان عند الإنسان البالغ ؟
((يبلغ 32 سن))

من هو أبو الطب ؟
((هو أبقراط))

ما متوسط وزن الرئتين في الإنسان ؟
((هو 1300 جم))

أيهما أثقل العضلات أم العظام ؟
((العضلات اثقل))

كم عدد فقرات العمود الفقري ؟
((فقرة 33))

ما هي الكمية التي يضخها القلب من الدم يومياً ؟
((ألف لتر 250))

ما الفرق بين الأوردة و الشرايين ؟
((الشرايين تبدأ من القلب و تنتشر في أجزاء الجسم و الأوردة تبدأ صغيرة و تتجمع في أوردة بالقلب))

ما عدد عظام الجمجمة ؟
((عددها 22 عظمة))

أيهما أثقل اللسان أم القلب ؟
((القلب أثقل))

كم عدد أسنان السلحفاة ؟
((ليس لديها أسنان))

كم عدد الجيوب الأنفية ؟
((جيوب 8))

كم تبلغ مساحة الرئتين إذا سطحت خلاياها ؟
((من 93 / 74 م مربع))

كم يبلغ حجم الهواء الذي يستنشقه الإنسان سنوياً ؟
((مليون لتر 5))

ما معدل مرات الشهيق و الزفير في الدقيقة الواحدة ؟
((من 16 / 14 مرة))

ما عدد ضربات قلب الحوت في الدقيقة الواحدة ؟
((ضربة واحدة))

ما هي كمية الدم التي تمر في الكليتين يومياً ؟
((لتر 1800))

كم تبلغ المدة التي يغير فيها الجسم خلاياه ؟
((كل 10 سنوات))

ما أسم الوحدات التي تتكون منها الكلية ؟ و كم يبلغ حجمها ؟
((تسمى الكبيبة و عددها 2 مليون خلية))

كم يبلغ عدد الغدد العرقية تحت الجسم ؟
((يبلغ 3 مليون خلية))

كم عدد فقرات عنق الإنسان ؟
((فقرات 7))

ما أقصى درجة يمكن للجسم أن يتحملها ؟
((درجة 55))

ما هي أنواع الكريات البيضاء ؟
((هما نوعان))

كم عدد عيون النحلة ؟
((خمسة عيون))

ما هي سرعة العطس عند الإنسان ؟
((كم في الساعة 165))

ما عدد الخلايا العصبية للإنسان ؟
((بليون خلية 28))

ما عدد خلايا الشم الموجودة في أنف الإنسان ؟
((مليون خلية 100))

أين توجد أعضاء التذوق في الجسم ؟
((توجد في الحليمات الذوقية في اللسان))

كم يبلغ عدد العظام في الجسم ؟
((عظمات 206))

كم يبلغ عدد العضلات في الجسم ؟
((عضلة 656))

ما هي أكبر عضلة في الجسم ؟ و ما أصغرها ؟ و ما أقواها ؟
((أكبرها عضلة الفخذ و أصغرها عضلة الركاب في الأذن الوسطى و أقواها عضلة الفكين))

ما مقدار ما يستهلك المخ من الأكسجين يومياً ؟
((من 25 / 15 % من الأكسجين))

ما عدد الخلايا العصبية في المخ ؟
((مليار خلية 14))

ما هو الاسم الذي يطلق على الخلايا المسئولة عن حماية الخلايا العصبية ؟
((الخلايا الدبقية))

كم كلية في الجسم ؟
((كليتان))

ما هو سبب الإصابة بمرض السكري ؟
((بسبب نقص كمية الأنسولين))

كم تبلغ نسبة السكر الطبيعية في جسم الإنسان ؟
((واحد غرام / لتر من الدم))

ما هي أهم أخطار الكحول على الجسم ؟
((تسبب تليف الكبد))

ما هي أهم أعراض مرض الفطر الأذني أو عش الغراب ؟
((أعراضه التهاب القناة السمعية الخارجية))

سبباً في موت الجنين ؟ (Rh) متى يعتبر عامل ريسس
((إذا كانت الأم سالبة العامل و الأب موجب العامل))

ما هو مرض السرطان ؟
((انقسام لا إرادي في خلايا الجسم بدون توقف))

من الذي يقوم بالدفاع عن الجسم ضد الجرائيم و الأمراض ؟
((هي كريات الدم البيضاء))

ماذا نسمى الحالة يصاب فيها مرضى السكري بفقدان الوعي ؟
((يسمى الكوما))

أين تقع الغدة الدرقية في الجسم ؟
((تقع في الرقبة))

ما هو المرض الذي ينقله القمل ؟
((التيفوس))

ما هي الغدد التي تقوم بتصفية الدم و تطهيره ؟
((الغدد الليمفاوية))

ما هو مرض هنتنغتون ؟
((هو مرض يصيب الدماغ فيقضي على الخلايا العصبية))

ماذا تسمى عملية غسل الكلى ؟
((تسمى الديلزة))

ما هو العضو الوحيد في جسم الإنسان الذي يعود للنمو بعد قطع جزء منه ؟
((هو الكبد))

متى بدأت عملية زراعة الكبد ؟
((بدأت عام 1989 م في شيكاغو))

ما هو مرض الشيزوفرانيا ؟
((هو انفصام الشخصية))

أين تمت أكثر عمليات زراعة الكبد ؟
((في اليابان))

ماهي فصيلة الدم التي يطلق عليها فصيلة الدم الكريمة ؟
((هي فصيلة o+))

ما هو فقر الدم ؟
((هو انخفاض نسبة الهيموجلوبين))

ما هي الذبحة الصدرية ؟
((هي عبارة عن ألم حاد و قصير الوقت في الصدر بسبب إصابة الشريان التاجي))

Like ·

ما

هو السغل ؟
((هو الهزال الشديد))

ما هي الكريرات و ما هي الكريضات ؟
((كريات الدم الحمراء ، و كريات الدم البيضاء على الترتيب))

ما هو الفيتامين الذي يأخذه الجسم من أشعة الشمس ؟
((هو فيتامين د))

ما هي الرئة المائية ؟
((هي جهاز تنفس صناعي يستخدمه الغواصون))

كم يبلغ وزن مخ الإنسان البالغ ؟
((يبلغ 3 / 2 كغم))

ما هي الخلايا التي تفرز مادة الأنسولين في الجسم ؟
((خلايا بيتا في جزر لانجرهانز في البنكرياس))

لماذا سميت الغدد الصماء بهذا الاسم ؟
((لأنها تصب محتوياتها في الدم مباشرة))

في أي الأطعمة يوجد فيتامين (د) ؟
((يوجد في زيت السمك و صفار البيض و الحليب

في أي الحالات المريضة يستخدم زيت الخروع ؟
((في حالة ملين للإمساك))

ما هو الفيتامين الذي يسبب نقصه مرض الأسقربوط ؟
((هو فيتامين ج))

ما هو الفيتامين الذي يؤدي نقصه لمرض العشى الليلي ؟
((هو فيتامين أ))

ما هي أعراض مرض البلاجرا ؟
((أعراضه هي : التهاب الجلد / إسهال / غثيان / صداع / اكتئاب))

ما هو سبب مرض الملاريا ؟
((سببه أنثى بعوضة الأنوفوليس))

ما هي أهم الهرمونات التي تفرزها الغدة النخامية ؟
((هرمون النمو))

من هو الطبيب العربي الذي يعد من أشهر جراحي القلب في العالم ؟
((هو الطبيب مجدي يعقوب))

---

5 hrs

133- المنتجات النهائية من التفاعلات الضوئية لحلقة كالفن في النبات هي :
أ - ماء وكربون .
ب- الكترونات وفوتونات .
ج - $O2 + CO2$
د - $ATP + NADPH$ (الاجابه الصحيحه)
134- تُفسر ميكانيكية فتح الثغور في أوراق النباتات على أساس :
أ - الزيادة في التركيز الأسموزي للخلايا الحارسة . (الاجابه الصحيحه)
ب- الانخفاض في التركيز الأسموزي في الثغور .
ج - النقل النشط للماء خارج الخلايا الحارسة .
د - تحرك أيون البوتاسيوم خارج الخلايا الحارسة .

135- ينتقل الغذاء الجاهز من الورقة إلى أجزاء النبات جميعها في جميع الاتجاهات بواسطة:
أ - الخاصية الأسموزية (التناضح) . (الاجابه الصحيحه)
ب- قوة التماسك والتلاصق .
ج - النقل النشط .
د - الخاصية الشعرية .
136- العضو الذي ينقل المواد الغذائية غير الجاهزة (الماء والأملاح) من الجذر إلى الورقة هو :
أ - الأوعية الخشبية فقط .
ب- القصيبات فقط .
ج - الخشب .(الاجابه الصحيحه)
د - اللحاء .
137- أي مكونات بلازما الدم له أكبر نسبة وزنية ؟
أ - خلايا الدم الحمراء .
ب- خلايا الدم البيضاء .
ج - الصفائح الدموية .
د - الماء .(الاجابه الصحيحه)
138- الصّمام ذو الثلاث شرفات يسمح بمرور الدم في اتجاه واحد بين :
أ - الأذين الأيمن والبطين الأيمن .(الاجابه الصحيحه)
ب- الأذين الأيسر والبطين الأيسر .
ج - البطين الأيمن والشريان الرئوي .
د - البطين الأيسر والأورطي .
139- يأتي الدم غير المؤكسج (غير النقي) من جميع أجزاء الجسم إلى القلب ويصب في :
أ - الأذين الأيمن .(الاجابه الصحيحه)
ب- الأذين الأيسر .
ج - البطين الأيمن .
د - البطين الأيسر .

Like ·